

Plano de Curso

Objetivos

- discutir aspectos históricos do ensino experimental e do uso da modelagem no ensino das várias áreas envolvidas.
- discutir as possibilidades e desafios teóricos e práticos do desenvolvimento de experimentos e de modelagem no ensino básico.
- levantar dados sobre a escola onde será realizado o estágio, focalizando os limites e as possibilidades da realização do estágio nos moldes dessa Unidade.
- discutir com a escola e/ou professor o desenvolvimento do estágio.
- desenvolver atividades experimentais e de modelagem nas diferentes áreas para serem realizadas no estágio.
- registrar as experiências de estágio.
- avaliar as atividades realizadas.

Programa Resumido

Essa unidade de estágio é temática e envolve as disciplinas de metodologia do ensino de física, química, biologia e matemática. Pretende desenvolver junto aos alunos da licenciatura a possibilidade de refletir criticamente sobre as práticas pedagógicas relacionadas à experimentação e modelagem no ensino de ciências e matemática. Contempla também a observação, o desenvolvimento e a realização de atividades nas escolas campo do estágio.

Programa

- Aspectos históricos do ensino experimental e do uso da modelagem no ensino de ciências e matemática.
- Discussão sobre possibilidades e desafios teóricos e práticos do desenvolvimento de experimentos e de atividades de modelagem no ensino básico.
- Desenvolvimento de atividades experimentais e de modelagem nas diferentes áreas.
- Realização de atividades de observação, participação e intervenção nas escolas campo.

Avaliação

Avaliação Individual, com base nos textos discutidos em sala, valor 10,0 – peso de 50% na nota final.

Monografia do Estágio, com ênfase na análise da parte aplicada do estágio (intervenção), valor 10,0 – peso de 50% na nota final.

Datas importantes

Dia	Atividade
10/03	Dinâmica da disciplina e do estágio. Início da discussão sobre Relação Didática.
24/03	Aula.
07/04	Aula.
28/04	Aula.
12/05	Aula.
26/05	Aula.
09/06	Aula.
30/06	Avaliação individual e entrega da monografia.